



# 特許廳出願書類寫本

COPY OF DOCUMENT AS FILED WITH  
THE KOREAN PATENT OFFICE

Jc658 U.S. PTO  
09/992361  
11/19/01

	0					
特許 Patent	實用新案 Utility Model	意匠 Design	商標 Trade Mark	審判 Trial	異議 Opposition	其他 Others

件名 (Title) "실용신안등록 출원"

"레저용 선글라스"

청구일  
出願日 2001. 7. 26  
(Filing date)

청구인  
出願人 (주) 티.아이.비  
(Applicant)

出願番號 제 2001-22673호  
(Application No.)

## 具滋德國際特許法律事務所

서울特別市 江南區 驛三洞 684-26 (홍용빌딩1층)  
(特許廳 앞)

서울 강남私書函 209號, 電話 : 557-4446, 3254, 3258  
FAX : 555-9309

### JA-DUK KOO PATENT & LAW FIRM

1F, HEUNGYONG BLDG.  
648-26, YOKSAM-DONG, KANGNAM-GU,  
SEOUL, 135-080, KOREA  
KANGNAM P.O.BOK 209,  
SEOUL, 135-602, KOREA



919980000461



20111010000000000000

방 식 심 사 관	담 당	심 사 관

【서류명】 실용신안등록출원서

【수신처】 특허청장

【제출일자】 2001.07.26

【고안의 국문명칭】 레저용 선글라스

【고안의 영문명칭】 sunglasses for leisure

【출원인】

【명칭】 주식회사 티.아이.비

【출원인코드】 1-2001-030793-8

【대리인】

【성명】 구자덕

【대리인코드】 9-1998-000046-1

【고안자】

【성명의 국문표기】 민경환

【성명의 영문표기】 MIN, Kyung Hwan

【주민등록번호】 720109-1031138

【우편번호】 134-033

【주소】 서울특별시 강동구 성내3동 387-19 궁전빌라 102호

【국적】 KR

【등록증수령방법】 직접(서울송달함)

【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.

대리인

구자덕 (인)

【수수료】

【기본출원료】 12 면 16,000 원

【가산출원료】 0 면 0 원

【최초 1년분 등록료】 2 항 25,000 원

【우선권주장료】

0 건

0 원

【합계】

41,000 원

【첨부서류】 1.요약서· 명세서(도면)\_1통

## 【요약서】

### 【요약】

본 고안은 레저용 선글라스에 관한 것으로, 두 코받이(4)에 공기유입구멍(6) 및 착탈홈(5)이 각각 형성되고, 양단부에 각각 공기배출구멍(8)이 형성된 안경테(2)와; 상기 안경테(2)의 제1힌지부(7) 및 안경다리(9)의 제2힌지부(10)가 삽입,지지되도록 대응 양측에 상기 제1힌지부(7)가 삽입지지되는 제1지지홈(14) 및 제2힌지부(10)가 삽입지지되는 제2지지홈(15)으로 이루어진 지지홈(13)이 구비되고, 상기 착탈홈(5)에 착탈되도록 상기 코받이(4) 대응부위에 결합돌기(17)가 형성된 보조테(12)가 구비되는 레저용 선글라스를 구비하였다.

그러므로, 보조테(12)의 양측 지지홈(13)을 안경테(2)의 제1힌지부(7) 및 제2힌지부(10)에 안착시켜서 보조테(12)를 안경테(2)에 가조립시키고, 안경테(2)의 코받이(4) 부위와 보조테(12)의 대응 부위를 누르면 보조테(12)의 결합돌기(17)가 코받이(4)의 착탈홈(5)에 결합되면서 보조테(12)와 안경테(2)가 결합되며, 보조테(12)의 일단을 약간 탄성변형시켜서 제1힌지부(7) 및 제2힌지부(10)로부터 지지홈(13)을 분리시키면 결합돌기(17)와 착탈홈(5)이 분리되면서 안경테(2)와 보조테(12)가 용이하게 분리되므로 보조테(12)와 안경테(2)의 착탈이 매우 신속,편리할 뿐 아니라, 외부의 공기가 공기유입구멍(6)으로 유입된 후 공기배출구멍(8)으로 배출되면서 안경테(2) 내측의 공간부에 공기순환이 이루어지므로 땀에 의한 습기 제거 등의 효과가 탁월하도록 하였다.

### 【대표도】

도1

【색인어】

안경테, 착탈홈, 공기유입구멍, 제1힌지부, 공기배출구멍, 제2힌지부, 보조  
테, 지지홈, 완충부재, 결합돌기

## 【명세서】

### 【고안의 명칭】

레저용 선글라스 {sunglasses for leisure}

### 【도면의 간단한 설명】

도1은 본 고안 레저용 선글라스를 보이는 분리 사시도

도2는 본 고안 선글라스의 일부를 발췌한 부분 분리 사시도

도3은 본 고안 선글라스의 코받이 부위를 보이는 부분 결합 단면도

\*도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명\*

2 ; 안경테

5 ; 착탈홈

6 ; 공기유입구멍

7 ; 제1힌지부

8 ; 공기배출구멍

10 ; 제2힌지부

12 ; 보조테

13 ; 지지홈

16 ; 완충부재

17 ; 결합돌기

### 【고안의 상세한 설명】

### 【고안의 목적】

### 【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

본 고안은 선글라스에 관한 것으로, 비교적 강한 바람이 눈에 부딪히는 것을 차단시켜 전방 시야를 확보할 수 있는 레저용 선글라스에 관한 것이다.

일반적인 선글라스는 색상이 코팅된 렌즈와, 렌즈가 지지되는 안경테, 안경테 양측의 안경다리로 이루어진다.

이러한 종래 선글라스는 평상시에는 별 문제없으나, 사이클이나 오토바이로 주행할 때에는 비교적 강한 바람이 안경테 둘레를 넘어서 눈동자에 부딪히게 되고, 이에 따라 전방을 제대로 주시할 수 없는 문제가 발생된다.

이러한 문제는 스키를 탈때에나 비교적 강한 바람이 부는 가운데 등산할 때에도 마찬가지이다.

이러한 문제를 해결하기 위해 안경테 내측에 완충부재를 가지는 보조테를 결합시켜 사용하였는데, 이러한 선글라스를 착용하면 완충부재가 눈 둘레와 안경테 둘레를 밀착시켜서 강풍이 눈동자에 부딪히는 것이 차단된다.

여기서 보조테를 안경테에 부착시키기 위해 보통 두 가지 방법이 사용되는데, 안경테와 보조테 둘레에 접착제를 도포하여 고정시키는 방법과, 안경테와 보조테를 클립으로 고정시키는 방법이 사용된다.

첫번째 방법은 안경테와 보조테의 결합이 확실하지만 분리가 불가능한 문제가 있게 되고, 두번째 방법은 안경테와 보조테가 쉽게 분리되지만 그 결합이 견고하지 못하여 선글라스를 착용시 보조테가 흔들리는 문제가 발생된다.

#### 【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

상술한 문제를 해결하기 위한 본 고안의 목적은, 안경테에 보조테를 간편하고 신속하게 착탈시킬 수 있을 뿐 아니라, 안경테와 보조테의 결합상태가 매우 확실하고, 착용된 상태에서 선글라스 내부의 공기 순환을 원활하도록 한 레저용 선글라스를 제공하는데 있다.

이와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안 레저용 선글라스는, 코받이가 구비

된 안경테와, 상기 안경테 양측에 힌지결합된 안경다리와, 상기 안경테 내측에 결합되는 보조테와, 상기 보조테 내측에 부착구비되는 완충부재로 이루어진 레저용 선글라스에 있어서, 두 코받이에 착탈홈이 각각 형성된 안경테와; 상기 안경테의 제1힌지부 및 안경다리의 제2힌지부가 삽입,지지되도록 대응 양측에 상기 제1힌지부가 삽입지지되는 제1지지홈 및 제2힌지부가 삽입지지되는 제2지지홈으로 이루어진 지지홈이 구비되고, 상기 착탈홈에 착탈되도록 상기 코받이 대응부위에 결합돌기가 형성된 보조테가 구비되는 것을 특징으로 한다.

본 고안 레저용 선글라스의 다른 특징은, 착탈홈 일측의 두 코받이에 공기유입구멍이 형성되고, 안경테 양단부에 각각 공기배출구멍이 형성된다.

따라서, 보조테의 양측 지지홈을 안경테의 제1힌지부 및 제2힌지부에 안착시켜서 보조테를 안경테에 가조립시키고, 안경테의 코받이 부위와 보조테의 대응 부위를 누르면 보조테의 결합돌기가 코받이의 착탈홈에 결합되면서 보조테와 안경테가 결합되며, 보조테의 일단을 약간 탄성변형시켜서 제1힌지부 및 제2힌지부로부터 지지홈을 분리시키면 결합돌기와 착탈홈이 분리되면서 안경테와 보조테가 용이하게 분리되므로 보조테와 안경테의 착탈이 매우 신속,편리할 뿐 아니라, 외부의 공기가 공기유입구멍으로 유입된 후 공기배출구멍으로 배출되면서 안경테 내측의 공간부에 공기순환이 이루어지므로 땀에 의한 습기 제거 등의 효과가 탁월한 효과가 있다.

#### 【고안의 구성】

본 고안의 구체적 특징 및 이점은 첨부된 도면을 참조한 이하의 설명으로 더욱 명확해 질 것이다.



도2는 본 고안 레저용 선글라스를 보이는 분리 사시도로써, 이는 안경테(2)와, 안경다리(9), 보조테(12), 완충부재(16)로 이루어진다.

안경테(2)에는, 중앙에 렌즈(3)가 결합되고, 두개의 코받이(4)에 각각 공기유입구멍(6)과 착탈홈(5)이 형성되어 있으며, 안경테(2) 양단부에는 각각 공기배출구멍(8)이 형성되어 있다. 따라서 본 고안 선글라스를 착용한 상태에서 오토바이나 자전거를 타고 주행하게 되면 외부 공기가 공기유입구멍(6)으로 유입된 후 공기배출구멍(8)으로 배출되므로 선글라스 내부의 공기순환이 지속적으로 이루어지게 된다.

그리고 안경테(2) 양단에는 제1힌지부(7)가 형성되어 있어, 안경다리(9)의 제2힌지부(10) 사이에 제1힌지부(7)를 위치시킨 후 힌지핀(11)으로 결합시키게 된다.

안경테(2) 내측에 결합되는 보조테(12)에는, 그 양측에 지지홈(13)이 형성되는바, 이 지지홈(13)은 제1지지홈(14)과 제2지지홈(15)으로 이루어진다.

제1지지홈(14)에는, 안경테(2)의 제1힌지부(7)가 삽입지지되고, 제2지지홈(15)에는 안경다리(9)의 제2힌지부(10)가 삽입, 지지된다. 따라서 보조테(12)의 양측 지지홈(13)을 선글라스 양측의 제1힌지부(7) 및 제2힌지부(10)에 각각 결합시키면 안경테(2) 내측에 보조테(12) 양측이 가조립된다.

한편 보조테(12) 중앙부위, 즉 안경테(2)의 코받이(4)에 대응되는 부위에는 본 고안의 특징에 따라 결합돌기(17)가 형성되어 있으며, 따라서 보조테(12)의 지지홈(13)을 제1힌지부(7) 및 제2힌지부(10)에 가조립시킨 후 보조테(12) 및

안경테(2)의 중앙부위를 누르면 결합돌기(17)가 착탈홈(5)에 결합되도록 되어 있다.

이러한 보조테(12) 내측 둘레에는 완충부재(16)가 부착구비된다.

이러한 구성의 본 고안 레저용 선글라스는, 안경테(2) 일단의 제1힌지부(7) 및 제2힌지부(10)에 보조테(12)의 대응 지지홈(13)을 안착시키면 제1지지홈(14)에 제1힌지부(7)가 안착되고, 제2지지홈(15)에 제2힌지부(10)가 안착된다.

이러한 상태에서 보조테(12)를 약간 구부린 후 타단의 지지홈(13)을 대응 제1힌지부(7) 및 제2힌지부(10)에 안착시킨다.

이와 같이 하면 보조테(12) 양단의 지지홈(13)이 안경테(2) 및 안경다리(9)의 대응 제1힌지부(7) 및 제2힌지부(10)에 의해 지지되면서 안경테(2)에 보조테(12) 양단이 지지되며, 보조테(12) 중앙부위와 안경테(2) 중앙부위는 들뜬 상태가 된다.

이때 안경테(2)의 코받이(4) 부위와 보조테(12)의 대응부위를 누르면 보조테(12)의 결합돌기(17)가 코받이(4)의 착탈홈(5)에 끼워지면서 서로 결합되면서 보조테(12)와 안경테(2)의 결합이 완료된다.

따라서 안경테(2) 양측에 보조테(12)의 양단이 지지된 상태에서 이들 중앙부위가 결합되므로 보조테(12)는 안경테(2)에서 분리되지 않고 비교적 견고히 결합지된다.

그러므로 본 고안 레저용 선글라스는 보조테(12)의 양측을 안경테(2)의 대응 양측에 지지시킨 후 이들의 중앙부위를 누르는 간단한 작업으로 보조테(12)와 안경

테(2)가 결합되므로 그 작업이 매우 편리하고 신속하다.

이와 같이 보조테(12)가 결합된 상태의 선글라스를 착용하면 보조테(12) 내측의 완충부재(16)가 눈 주변에 밀착되어 비교적 강한 바람이 선글라스 내측으로 강하게 유입되는 것을 차단시켜 눈동자를 보호하므로 오토바이나 자전거 주행시 시야를 충분히 확보할 수 있게 된다.

여기서 본 고안 선글라스를 착용하고 레저 스포츠 활동을 하다 보면 땀이 나면서 선글라스 내측에 습기가 차게 되는데, 종래의 레저용 선글라스는 착용된 상태에서 그 내부가 밀폐된 상태이기 때문에 습기가 외부로 제대로 배출되지 못하여 이 또한 시야 확보를 방해하는 문제가 된다.

그러나 본 고안 레저용 선글라스에는 공기유입구멍(6)과 공기배출구멍(8)이 더 형성되어 있기 때문에 주행시 외부의 공기가 공기유입구멍(6)측으로 공급되면서 선글라스 내측으로 유입되고, 유입되는 공기압에 의해 선글라스 내부의 공기는 공기배출구멍(8)으로 배출되므로 선글라스 내부의 공기를 연속적으로 자연순환시키게 되며, 결국 선글라스 내측에 발생된 땀을 외측으로 원활히 배출시키게 된다.

한편 보조테(12)를 사용하지 않을시에는 보조테(12)의 일단을 약간 들어서 보조테(12)의 지지홈(13)을 안경테(2) 및 안경다리(9)의 제1힌지부(7), 제2힌지부(10)에서 분리시켜서 안경테(2)와 보조테(12)의 양단을 분리시키고, 안경테(2)와 보조테(12)의 중앙부위를 서로 당기면 간단히 분리되므로 분리작업도 매우 편리하고 신속하다.

그러므로 본 고안 레저용 선글라스는 보조테(12)의 결합작업 및 분리작업이

매우 간단할 뿐 아니라 착용된 상태에서 선글라스 내측에서 발생하는 땀을 외부로 자연 배출시킬 수 있게 된다.

#### 【고안의 효과】

이상에서와 같은 본 고안에 따른 레저용 선글라스에 의하면, 보조테(12)의 양측 지지홈(13)을 안경테(2)의 제1힌지부(7) 및 제2힌지부(10)에 안착시켜서 보조테(12)를 안경테(2)에 가조립시키고, 안경테(2)의 코받이(4) 부위와 보조테(12)의 대응 부위를 누르면 보조테(12)의 결합돌기(17)가 코받이(4)의 착탈홈(5)에 결합되면서 보조테(12)와 안경테(2)가 결합되며, 보조테(12)의 일단을 약간 탄성변형시켜서 제1힌지부(7) 및 제2힌지부(10)로부터 지지홈(13)을 분리시키면 결합돌기(17)와 착탈홈(5)이 분리되면서 안경테(2)와 보조테(12)가 용이하게 분리되므로 보조테(12)와 안경테(2)의 착탈이 매우 신속 편리할 뿐 아니라, 외부의 공기가 공기유입구멍(6)으로 유입된 후 공기배출구멍(8)으로 배출되면서 안경테(2) 내측의 공간부에 공기순환이 이루어지므로 땀에 의한 습기 제거 등의 효과가 탁월한 효과가 있다.

**【실용신안등록청구범위】**

**【청구항 1】**

코받이가 구비된 안경테와, 상기 안경테 양측에 힌지결합된 안경다리, 상기 안경테 내측에 결합되는 보조테와, 상기 보조테 내측에 부착구비되는 완충부재로 이루어진 레저용 선글라스에 있어서,

두 코받이(4)에 착탈홈(5)이 각각 형성된 안경테(2)와;

상기 안경테(2)의 제1힌지부(7) 및 안경다리(9)의 제2힌지부(10)가 삽입, 지지되도록 대응 양측에 상기 제1힌지부(7)가 삽입지지되는 제1지지홈(14) 및 제2힌지부(10)가 삽입지지되는 제2지지홈(15)으로 이루어진 지지홈(13)이 구비되고, 상기 착탈홈(5)에 착탈되도록 상기 코받이(4) 대응부위에 결합돌기(17)가 형성된 보조테(12)가 구비되는 것을 특징으로 하는 레저용 선글라스.

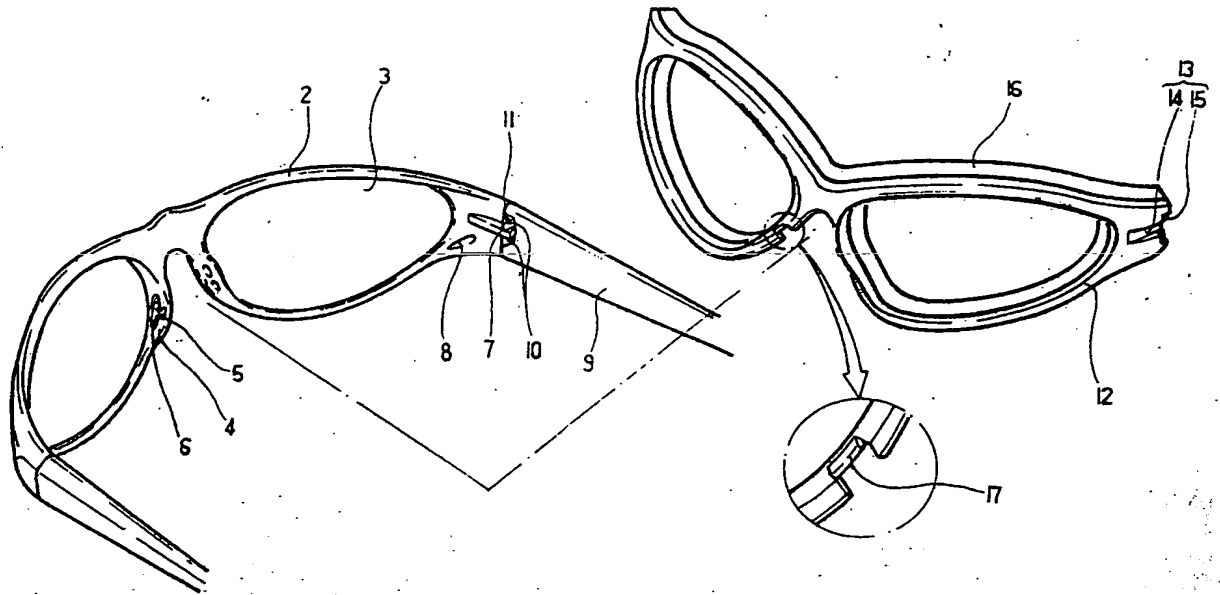
**【청구항 2】**

제1항에 있어서,

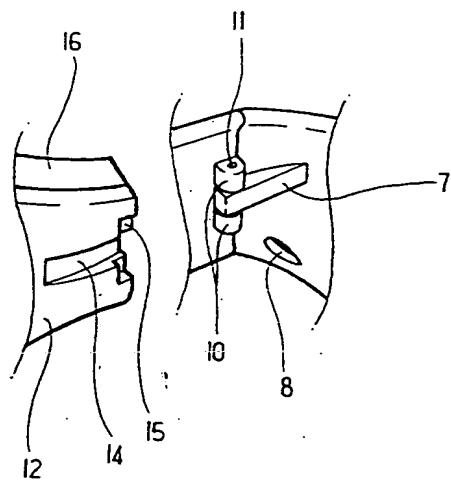
상기 착탈홈(5) 일측의 두 코받이(4)에 공기유입구멍(6)이 형성되고, 안경테(2) 양단부에 각각 공기배출구멍(8)이 형성된 것을 특징으로 하는 레저용 선글라스.

【도면】

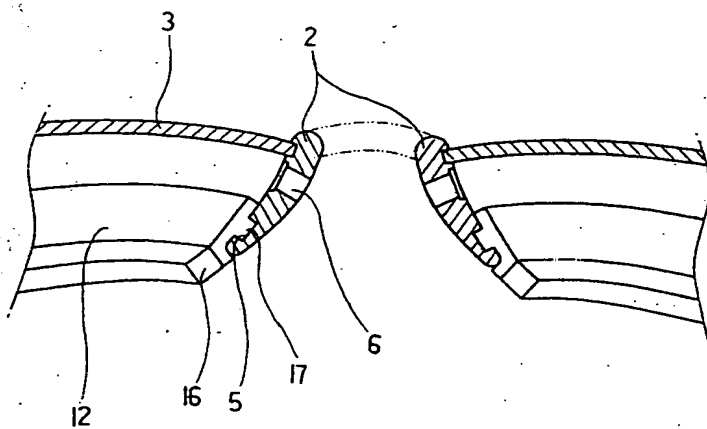
【도 1】



【도 2】



【도 3】



아래와 같이 제출되었습니다.

접 수 번 호 (납부자번호)	출원/등록 번호 기술평가청구번호	권 리	서 류 명	참조 번호	비 고
1-1-01- 0185433-10	20-2001-0022673	실용신안등록	실용신안등록 출원서		레저용 선글라스

온라인으로 제출한 접수서류의 경우, [물리적인 오류] 또는 출원서의 경우 [명백한 반려 사유]로 인해 반려될 수 있습니다. 이러한 오류 여부는 제출이력조회 화면에서 5M 이하 건의 경우 10분 이내 5M 이상 50M 이하건은 AM 12:00시 이전에 제출한 경우 당일 PM 01:00시 이후, PM 1:00 ~ PM 08:00 까지 제출한 경우 당일 PM 07:00시 이후부터 확인 가능하며 50M 이상 대응량건은 익일 확인 가능합니다. 반드시 확인하십시오.  
( 단, 등록료납부서의 경우 검증결과란에 '내용오류'로 표시된 것은 반려대상이 아니라 확인이 필요한 것이오니 처리에 참고하시기 바랍니다.)